

1 Formules en grafieken 6

Voorkennis 8

1.1 Punt- en lijngrafieken 10

1.2 Lineair 14

1.3 Parabolen 18

1.4 Wortelformules 22

1.5 Omgekeerd evenredig verband 26

Vaardigheden | Test jezelf 30

Samenvatting | Extra oefening 32

Gemengde opdrachten 38

2 Plaats en afstand 40

Voorkennis 42

2.1 Aanzichten en plaatsbepalen 44

2.2 Koers en koershoek 48

2.3 Koershoek tekenen 52

2.4 Plaatsbepalen 56

2.5 Drie coördinaten 60

Vaardigheden | Test jezelf 64

Samenvatting | Extra oefening 68

Gemengde opdrachten 74

Moderne Wiskunde

3A vmbo- kader

3 Rekenen met formules 76

Voorkennis 78

- 3.1 Formule en grafiek 80
 - 3.2 Formules bij lineaire grafieken 84
 - 3.3 Som- en verschilformules 88
 - 3.4 Formules met haakjes 92
 - 3.5 Dezelfde formules 96
- Vaardigheden | Test jezelf 100
Samenvatting | Extra oefening 102
Gemengde opdrachten 108

Keuzeonderwerpen 1 110

Technische vaardigheden 1 112
Wiskundige denkactiviteiten 1 116
Puzzelen 1 118

4 Werken met aantallen 122

Voorkennis 124

- 4.1 Machten 126
 - 4.2 Procenten en factor 130
 - 4.3 Steeds dezelfde factor 134
 - 4.4 Steeds hetzelfde percentage erbij 138
 - 4.5 Steeds hetzelfde percentage eraf 142
- Vaardigheden | Test jezelf 146
Samenvatting | Extra oefening 148
Gemengde opdrachten 152

5 Gelijkvormigheid 154

Voorkennis 156

- 5.1 Schaduwen 158
 - 5.2 Gelijkvormigheid 162
 - 5.3 Rekenen met gelijkvormigheid 166
 - 5.4 Tekenen in dezelfde stand 170
- Vaardigheden | Test jezelf 174
Samenvatting | Extra oefening 176
Gemengde opdrachten 180

6 Statistiek 182

Voorkennis 184

- 6.1 Een cirkeldiagram tekenen 186
 - 6.2 Stapeldiagrammen 190
 - 6.3 Diagrammen en tabellen combineren 194
 - 6.4 Gemiddelde 198
 - 6.5 Spreidingsbreedte en mediaan 202
- Doe-opdrachten 206
Vaardigheden | Test jezelf 208
Samenvatting | Extra oefening 210
Gemengde opdrachten 216

Keuzeonderwerpen 2 218

Technische vaardigheden 2 220
Wiskunde in de praktijk
- Mediagebruik 224
- Drones 226
Door elkaar 1 228

Uit leerjaar 1 en 2 230

Trefwoorden 246